



Rilevatori di temperatura senza contatto per ambienti critici

Ital Control Meters di Carate Brianza distribuisce con successo sempre crescente in esclusiva per l'Italia tutti i prodotti della società EGE Elektronik (Germania), uno dei principali costruttori Europei di sensori per l'automazione.

La gamma EGE comprende numerosi modelli adatti sia ad applicazioni di processo che per installazione a bordo macchina, ed include sensori per il controllo della portata, livello, pressione e temperatura.

Uno dei prodotti più interessanti proposto da EGE è la serie di sensori all'infrarosso denominata ODMO che consentono la rilevazione senza contatto, e quindi anche ad una certa distanza, di corpi caldi a temperature tra i 300°C e ben oltre i 1.500°C.

Il sensore reagisce all'energia emessa dal corpo caldo e non è influenzato da oggetti freddi o movimenti nel sottofondo del campo visivo.

Una robusta custodia inox IP68/IP69K protegge ottica ed elettronica e rende questo tipo di sensori adatti ad esempio al controllo di posizionamento di componenti caldi in atmosfere con vapore e temperature ambientali fino a 75°C (versioni con fibre ottiche consentono il montaggio in ambienti con temperature anche fino a 400°C).

I sensori ad infrarossi ODMO trovano impiego in molte applicazioni industriali e soprattutto nell'industria dell'acciaio e dell'alluminio.

